

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375327097285401 25S 01W 07BCCC01 SMW-S11 NR CW36 (LAT 37 53 27N LONG 097 28 54W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAY 2010 | | | | | | |
| 04... | 0950 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 0951 | -- | -- | 174 | 210 | 0.0 |
| SEP | | | | | | |
| 01... | 0940 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 01... | 0941 | -- | -- | 206 | 250 | 0.0 |
| 01... | 0945 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 17... | 1040 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 17... | 1041 | -- | -- | 192 | 230 | 0.0 |
| JUL 2011 | | | | | | |
| 18... | 1025 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 1026 | -- | -- | 184 | 220 | 0.0 |
| 18... | 1030 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| SEP | | | | | | |
| 20... | 0915 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 20... | 0916 | -- | -- | 188 | 230 | 0.0 |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 01... | 0930 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 01... | 0931 | -- | -- | 192 | 230 | 0.0 |
| 01... | 0935 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | | |
| 25... | 0955 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 25... | 0956 | -- | -- | 108 | 130 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 26... | 1050 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 26... | 1051 | -- | -- | 88 | 110 | 0.0 |
| NOV | | | | | | |
| 20... | 0915 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 20... | 0916 | -- | -- | 198 | 240 | 0.0 |
| 20... | 0920 | 6.9 | 196 | -- | -- | -- |
| DEC | | | | | | |
| 18... | 0950 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 0951 | -- | -- | 145 | 180 | 0.0 |
| MAY 2014 | | | | | | |
| 06... | 0930 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 0931 | -- | -- | 130 | 160 | 0.0 |
| 28... | 1000 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1001 | -- | -- | 135 | 160 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 14... | 0915 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 14... | 0916 | -- | -- | 114 | 140 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375327097285402 25S 01W 07BCCC02 DMW-S10 NR CW36 (LAT 37 53 27N LONG 097 28 54W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAY 2010 | | | | | |
| 04... | 1110 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 04... | 1111 | -- | 271 | 330 | 0.0 |
| SEP | | | | | |
| 01... | 1135 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 01... | 1136 | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 01... | 1137 | -- | -- | -- | -- |
| 01... | 1140 | 7.2 | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | |
| 17... | 1210 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 17... | 1211 | -- | 260 | 320 | 0.0 |
| JUL 2011 | | | | | |
| 18... | 1240 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 18... | 1241 | -- | 262 | 320 | 0.0 |
| 18... | 1245 | 7.1 | -- | -- | -- |
| SEP | | | | | |
| 20... | 1050 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 20... | 1051 | -- | 260 | 320 | 0.0 |
| 20... | 1055 | 7.2 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 01... | 1205 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 01... | 1206 | -- | 261 | 320 | 0.0 |
| 01... | 1210 | 7.3 | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | |
| 25... | 1150 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 25... | 1151 | -- | 258 | 320 | 0.0 |
| DEC | | | | | |
| 18... | 1130 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 18... | 1131 | -- | 265 | 320 | 0.0 |
| MAY 2014 | | | | | |
| 06... | 1155 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 06... | 1156 | -- | 268 | 330 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 14... | 1115 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 14... | 1116 | -- | 264 | 320 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375332097284801 25S 01W 07BCCA01 SMW-S13 NR CW36 (LAT 37 53 32N LONG 097 28 48W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAY 2010 | | | | | |
| 05... | 0935 | 6.4 | -- | -- | -- |
| 05... | 0936 | -- | 156 | 190 | 0.0 |
| SEP | | | | | |
| 01... | 0940 | 6.7 | -- | -- | -- |
| 01... | 0941 | -- | 158 | 190 | 0.0 |
| 01... | 0945 | 6.7 | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | |
| 18... | 0955 | 6.6 | -- | -- | -- |
| 18... | 0956 | -- | 158 | 190 | 0.0 |
| JUL 2011 | | | | | |
| 20... | 1010 | 6.5 | -- | -- | -- |
| 20... | 1011 | -- | 142 | 170 | 0.0 |
| 20... | 1015 | 6.5 | -- | -- | -- |
| SEP | | | | | |
| 21... | 0905 | 6.5 | -- | -- | -- |
| 21... | 0906 | -- | 142 | 170 | 0.0 |
| AUG 2012 | | | | | |
| 01... | 0935 | 6.5 | -- | -- | -- |
| 01... | 0936 | -- | 146 | 180 | 0.0 |
| 01... | 0937 | -- | -- | -- | -- |
| 01... | 0940 | 6.5 | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | |
| 26... | 0935 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 26... | 0936 | -- | 110 | 130 | 0.0 |
| 26... | 0937 | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | |
| 26... | 0900 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 26... | 0901 | -- | 98 | 120 | 0.0 |
| NOV | | | | | |
| 20... | 1150 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 20... | 1151 | -- | 228 | 280 | 0.0 |
| DEC | | | | | |
| 17... | 1220 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 17... | 1221 | -- | 224 | 270 | 0.0 |
| MAY 2014 | | | | | |
| 07... | 0940 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 07... | 0941 | -- | 209 | 260 | 0.0 |
| 28... | 1155 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 28... | 1156 | -- | 165 | 200 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 14... | 0905 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 14... | 0906 | -- | 137 | 170 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375332097284802 25S 01W 07BCCA02 DMW-S14 NR CW36 (LAT 37 53 32N LONG 097 28 48W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAY 2010 | | | | | |
| 05... | 1055 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 05... | 1056 | -- | 245 | 300 | 0.0 |
| SEP | | | | | |
| 01... | 1155 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 01... | 1156 | -- | 240 | 290 | 0.0 |
| 01... | 1200 | 7.4 | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | |
| 18... | 1125 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 18... | 1126 | -- | 222 | 270 | 0.0 |
| JUL 2011 | | | | | |
| 20... | 1225 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 20... | 1226 | -- | 253 | 310 | 0.0 |
| 20... | 1230 | 7.2 | -- | -- | -- |
| SEP | | | | | |
| 21... | 1030 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 21... | 1031 | -- | 248 | 300 | 0.0 |
| 21... | 1035 | 7.3 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 01... | 1125 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 01... | 1126 | -- | 260 | 320 | 0.0 |
| 01... | 1130 | 7.2 | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | |
| 26... | 1125 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 26... | 1126 | -- | 258 | 320 | 0.0 |
| 26... | 1127 | -- | -- | -- | -- |
| DEC | | | | | |
| 17... | 1040 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 17... | 1041 | -- | 259 | 320 | 0.0 |
| MAY 2014 | | | | | |
| 07... | 1140 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 07... | 1141 | -- | 262 | 320 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 14... | 1040 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 14... | 1041 | -- | 262 | 320 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L CaCO ₃ | Alka- linity, wat flt inf tit, lab, mg/L CaCO ₃ | Bicar- bonate, infl titr., lab, mg/L | Carbon- ate, infl pt titr., lab, mg/L |
|------|------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | | (00400) | (90410) | (39087) | (29806) | (29809) |

375343097261801 25S 01W 09BADC01 ASR-P2 DIVERSION WELL (LAT 37 53 43N LONG 097 26 17W)

JUN 2010

| | | | | | | |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 21... | 0900 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 21... | 0901 | -- | -- | 243 | 300 | 0.0 |
| 21... | 0905 | 7.5 | 237 | -- | -- | -- |
| 21... | 0906 | -- | -- | -- | -- | -- |

375537097314201 24S 02W 27CDDD01 MW-6 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)

MAR 2010

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 25... | 0950 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 25... | 0951 | -- | -- | 236 | 290 | 0.0 |
| 25... | 0952 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 25... | 0955 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |

MAY

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 03... | 0925 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 03... | 0926 | -- | -- | 240 | 290 | 0.0 |

AUG

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 31... | 0920 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 31... | 0921 | -- | -- | 238 | 290 | 0.0 |
| 31... | 0925 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 31... | 0930 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 31... | 0931 | -- | -- | 239 | 290 | 0.0 |
| 31... | 0935 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |

NOV

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 10... | 1000 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 10... | 1001 | -- | -- | 228 | 280 | 0.0 |

MAR 2011

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 30... | 1000 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 1001 | -- | -- | 224 | 270 | 0.0 |

AUG

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 30... | 0910 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 0911 | -- | -- | 230 | 280 | 0.0 |
| 30... | 0915 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 0920 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 0921 | -- | -- | 228 | 280 | 0.0 |
| 30... | 0925 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |

AUG 2012

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 08... | 0855 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 08... | 0856 | -- | -- | 230 | 280 | 0.0 |
| 08... | 0900 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |

SEP 2013

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 04... | 0915 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 0916 | -- | -- | 231 | 280 | 0.0 |

JUL 2014

| | | | | | | |
|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 29... | 0935 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 29... | 0936 | -- | -- | 232 | 280 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375537097314202 24S 02W 27CDDD02 MW-6 DEEP ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | |
| 25... | 1110 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 25... | 1111 | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 25... | 1115 | 7.3 | -- | -- | -- |
| MAY | | | | | |
| 03... | 1045 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 03... | 1046 | -- | 281 | 340 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 31... | 1210 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 31... | 1211 | -- | 283 | 340 | 0.0 |
| 31... | 1215 | 7.2 | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | |
| 10... | 1135 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 10... | 1136 | -- | 270 | 330 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | |
| 30... | 1205 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 30... | 1206 | -- | 274 | 330 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 30... | 1130 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 30... | 1131 | -- | 268 | 330 | 0.0 |
| 30... | 1135 | 7.2 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 08... | 1045 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 08... | 1046 | -- | 278 | 340 | 0.0 |
| 08... | 1050 | 7.2 | -- | -- | -- |
| SEP 2013 | | | | | |
| 04... | 1110 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 04... | 1111 | -- | 270 | 330 | 0.0 |
| 04... | 1115 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 04... | 1116 | -- | 270 | 330 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 29... | 1115 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 29... | 1116 | -- | 279 | 340 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375629097312301 24S 02W 22DCD01 MW-5 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 56 29N LONG 097 31 23W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 24... | 0945 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 0946 | -- | -- | 278 | 340 | 0.0 |
| 24... | 0950 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 28... | 0930 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 0931 | -- | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 28... | 0935 | 6.7 | 278 | -- | -- | -- |
| 28... | 0936 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | | |
| 30... | 0930 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 0931 | -- | -- | 277 | 340 | 0.0 |
| 30... | 0935 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 09... | 0920 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 09... | 0921 | -- | -- | 264 | 320 | 0.0 |
| 09... | 0925 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 09... | 0926 | -- | -- | 268 | 330 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 28... | 0945 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 0946 | -- | -- | 272 | 330 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 29... | 0935 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 29... | 0936 | -- | -- | 270 | 330 | 0.0 |
| 29... | 0940 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 08... | 0910 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 08... | 0911 | -- | -- | 224 | 270 | 0.0 |
| 08... | 0915 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| SEP 2013 | | | | | | |
| 04... | 0915 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 0916 | -- | -- | 244 | 300 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 30... | 0915 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 0916 | -- | -- | 285 | 350 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375629097312302 24S 02W 22DCD02 MW-5 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 29N LONG 097 31 23W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | |
| 24... | 1130 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 24... | 1131 | -- | 212 | 260 | 0.0 |
| 24... | 1132 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 1135 | 7.4 | -- | -- | -- |
| APR | | | | | |
| 28... | 1135 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 28... | 1136 | -- | 215 | 260 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 30... | 1115 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 30... | 1116 | -- | 200 | 240 | 0.0 |
| 30... | 1117 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 1120 | 7.4 | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | |
| 09... | 1105 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 09... | 1106 | -- | 203 | 250 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | |
| 28... | 1130 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 28... | 1131 | -- | 202 | 250 | 0.0 |
| AUG | | | | | |
| 29... | 1145 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 29... | 1146 | -- | 196 | 240 | 0.0 |
| 29... | 1150 | 7.3 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 08... | 1115 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 08... | 1116 | -- | 220 | 270 | 0.0 |
| 08... | 1117 | -- | -- | -- | -- |
| 08... | 1120 | 7.4 | -- | -- | -- |
| SEP 2013 | | | | | |
| 04... | 1100 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 04... | 1101 | -- | 238 | 290 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 30... | 1110 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 30... | 1111 | -- | 273 | 330 | 0.0 |
| 30... | 1115 | 7.2 | -- | -- | -- |
| | 1116 | -- | 274 | 330 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375630097353601 24S 03W 24DDDC01 MW-4 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 23... | 1000 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1001 | -- | -- | 302 | 370 | 0.0 |
| 23... | 1005 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1006 | -- | -- | 300 | 370 | 0.0 |
| 23... | 1212 | -- | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 27... | 0955 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| 27... | 0956 | -- | -- | 290 | 350 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 30... | 0935 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 30... | 0936 | -- | -- | 293 | 360 | 0.0 |
| 30... | 0940 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 08... | 0955 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 08... | 0956 | -- | -- | 296 | 360 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 24... | 0955 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 0956 | -- | -- | 304 | 370 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 29... | 0925 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| 29... | 0926 | -- | -- | 292 | 360 | 0.0 |
| 29... | 0930 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 07... | 0915 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 0916 | -- | -- | 312 | 380 | 0.0 |
| 07... | 0920 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 28... | 0935 | 6.8 | 243 | -- | -- | -- |
| 28... | 0936 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 0940 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 23... | 0935 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0936 | -- | -- | 303 | 370 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375630097353602 24S 03W 24DDDC02 MW-4 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | |
| 23... | 1210 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 23... | 1210 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 23... | 1211 | -- | 288 | 350 | 0.0 |
| 23... | 1211 | -- | 288 | 350 | 0.0 |
| 23... | 1215 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 23... | 1215 | 7.1 | -- | -- | -- |
| APR | | | | | |
| 27... | 1120 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 27... | 1120 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 27... | 1121 | -- | 276 | 340 | 0.0 |
| 27... | 1121 | -- | 276 | 340 | 0.0 |
| 27... | 1122 | -- | -- | -- | -- |
| 27... | 1122 | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | |
| 30... | 1235 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1235 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1236 | -- | 288 | 350 | 0.0 |
| 30... | 1236 | -- | 288 | 350 | 0.0 |
| 30... | 1240 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1240 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1245 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1245 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1246 | -- | 287 | 350 | 0.0 |
| 30... | 1246 | -- | 287 | 350 | 0.0 |
| 30... | 1250 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 30... | 1250 | 7.0 | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | |
| 08... | 1135 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 08... | 1135 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 08... | 1136 | -- | 277 | 340 | 0.0 |
| 08... | 1136 | -- | 277 | 340 | 0.0 |
| 08... | 1137 | -- | -- | -- | -- |
| 08... | 1137 | -- | -- | -- | -- |
| MAR 2011 | | | | | |
| 24... | 1135 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 24... | 1135 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 24... | 1136 | -- | 276 | 340 | 0.0 |
| 24... | 1136 | -- | 276 | 340 | 0.0 |
| 24... | 1137 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 1137 | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | |
| 29... | 1115 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 29... | 1115 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 29... | 1116 | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 29... | 1116 | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 29... | 1120 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 29... | 1120 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 29... | 1125 | 6.8 | -- | -- | -- |

| | | | | | |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| 29... | 1125 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 29... | 1126 | -- | 284 | 350 | 0.0 |
| 29... | 1126 | -- | 284 | 350 | 0.0 |
| 29... | 1130 | 6.8 | -- | -- | -- |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375630097353602 24S 03W 24DDDC02 MW-4 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2011 | | | | | | |
| 29... | 1130 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 07... | 1110 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1110 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1111 | -- | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 07... | 1111 | -- | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 07... | 1115 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1115 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1120 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1120 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1121 | -- | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 07... | 1121 | -- | -- | 282 | 340 | 0.0 |
| 07... | 1122 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1122 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1125 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1125 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 28... | 1130 | 7.1 | 290 | -- | -- | -- |
| 28... | 1130 | 7.1 | 290 | -- | -- | -- |
| 28... | 1131 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1131 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1135 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1135 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 23... | 1135 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1135 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1136 | -- | -- | 287 | 350 | 0.0 |
| 23... | 1136 | -- | -- | 287 | 350 | 0.0 |
| OCT | | | | | | |
| 22... | 0920 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 0920 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 0921 | -- | -- | 290 | 350 | 0.0 |
| 22... | 0921 | -- | -- | 290 | 350 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375722097333601 24S 02W 17DCD01 MW-3 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 18... | 0945 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 0946 | -- | -- | 148 | 180 | 0.0 |
| 18... | 0950 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 26... | 1000 | 6.2 | -- | -- | -- | -- |
| 26... | 1001 | -- | -- | 154 | 190 | 0.0 |
| 26... | 1005 | 6.2 | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | | |
| 23... | 0945 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0946 | -- | -- | 176 | 220 | 0.0 |
| 23... | 0950 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0955 | 6.7 | 160 | -- | -- | -- |
| 23... | 0956 | -- | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 04... | 0955 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 0956 | -- | -- | 172 | 210 | 0.0 |
| 04... | 0957 | -- | -- | -- | -- | -- |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 23... | 0945 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0946 | -- | -- | 153 | 190 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 25... | 0910 | 6.3 | -- | -- | -- | -- |
| 25... | 0911 | -- | -- | 150 | 180 | 0.0 |
| 25... | 0915 | 6.3 | -- | -- | -- | -- |
| 25... | 0920 | 6.3 | 126 | -- | -- | -- |
| 25... | 0921 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 06... | 0915 | 6.2 | -- | 146 | 180 | 0.0 |
| 06... | 0916 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 0920 | 6.2 | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 0925 | 6.2 | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 0926 | -- | -- | 146 | 180 | 0.0 |
| 06... | 0930 | 6.2 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 28... | 0915 | 6.1 | 125 | -- | -- | -- |
| 28... | 0916 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 0920 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 22... | 0940 | 6.4 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 0941 | -- | -- | 100 | 120 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375722097333602 24S 02W 17DCD02 MW-3 DEEP ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 18... | 1105 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 1106 | -- | -- | 244 | 300 | 0.0 |
| 18... | 1110 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 26... | 1140 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 26... | 1141 | -- | -- | 244 | 300 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 23... | 1205 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1206 | -- | -- | 243 | 300 | 0.0 |
| 23... | 1210 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 04... | 1125 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 1126 | -- | -- | 236 | 290 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 23... | 1125 | 6.4 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1126 | -- | -- | 232 | 280 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 25... | 1130 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 25... | 1131 | -- | -- | 233 | 280 | 0.0 |
| 25... | 1135 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 06... | 1130 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 1131 | -- | -- | 238 | 290 | 0.0 |
| 06... | 1135 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 28... | 1120 | 7.3 | 247 | -- | -- | -- |
| 28... | 1121 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1125 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 22... | 1125 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 1126 | -- | -- | 242 | 300 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|--|--|---|--|--|
|------|------|--|--|---|--|--|

375722097360601 24S 03W 13CDD01 MW-2 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 17... | 0950 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 17... | 0951 | -- | -- | 244 | 300 | 0.0 |
| 17... | 0955 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 21... | 0930 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 21... | 0931 | -- | -- | 244 | 300 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 18... | 0920 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 0921 | -- | -- | 235 | 290 | 0.0 |
| 18... | 0925 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 0930 | 6.8 | 231 | -- | -- | -- |
| 18... | 0931 | -- | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 03... | 1005 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 03... | 1006 | -- | -- | 220 | 270 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 22... | 1015 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 1016 | -- | -- | 228 | 280 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 24... | 0920 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 0921 | -- | -- | 224 | 270 | 0.0 |
| 24... | 0925 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 0930 | 6.6 | 196 | -- | -- | -- |
| 24... | 0931 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 07... | 0905 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 0906 | -- | -- | 220 | 270 | 0.0 |
| 07... | 0910 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 27... | 0915 | 6.9 | 232 | -- | -- | -- |
| 27... | 0916 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27... | 0920 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 23... | 0920 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0921 | -- | -- | 234 | 280 | 0.0 |
| 23... | 0925 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0926 | -- | -- | 234 | 280 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375722097360602 24S 03W 13CDD02 MW-2 DEEP ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 17... | 1115 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 17... | 1116 | -- | -- | 241 | 290 | 0.0 |
| 17... | 1120 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 21... | 1050 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 21... | 1051 | -- | -- | 242 | 300 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 18... | 1125 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 18... | 1126 | -- | -- | 242 | 300 | 0.0 |
| 18... | 1130 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 03... | 1130 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 03... | 1131 | -- | -- | 230 | 280 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 22... | 1155 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 1156 | -- | -- | 230 | 280 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 24... | 1120 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 1121 | -- | -- | 235 | 290 | 0.0 |
| 24... | 1125 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 07... | 1045 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1046 | -- | -- | 232 | 280 | 0.0 |
| 07... | 1050 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 27... | 1100 | 7.4 | 240 | -- | -- | -- |
| 27... | 1101 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27... | 1105 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 23... | 1135 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1136 | -- | -- | 242 | 300 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | | |
| 04... | 0935 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 0936 | -- | -- | 169 | 210 | 0.0 |
| 04... | 0940 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 0945 | 7.1 | 158 | -- | -- | -- |
| 04... | 0946 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 23... | 0950 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0951 | -- | -- | 165 | 200 | 0.0 |
| 23... | 0955 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1000 | 6.8 | 144 | -- | -- | -- |
| 23... | 1001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 28... | 0930 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 0931 | -- | -- | 184 | 220 | 0.0 |
| 28... | 0935 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | | |
| 19... | 1020 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 19... | 1021 | -- | -- | 168 | 200 | 0.0 |

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | | |
| 04... | 1125 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 1126 | -- | -- | 228 | 280 | 0.0 |
| 04... | 1130 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 23... | 1125 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1126 | -- | -- | 222 | 270 | 0.0 |
| 23... | 1130 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 28... | 1110 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1111 | -- | -- | 222 | 270 | 0.0 |
| 28... | 1115 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | | |
| 19... | 1220 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 19... | 1221 | -- | -- | 223 | 270 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| JUN 2013 | | | | | |
| 04... | 1000 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 04... | 1001 | -- | 174 | 210 | 0.0 |
| JUN 2014 | | | | | |
| 11... | 1000 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 11... | 1001 | -- | 124 | 150 | 0.0 |
| 11... | 1005 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 11... | 1006 | -- | 121 | 150 | 0.0 |

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | |
| 04... | 0935 | 6.6 | -- | -- | -- |
| 04... | 0936 | -- | 164 | 200 | 0.0 |
| 04... | 0940 | 6.6 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 23... | 0950 | 6.6 | -- | -- | -- |
| 23... | 0951 | -- | 154 | 190 | 0.0 |
| 23... | 0955 | 6.6 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 27... | 0930 | 6.6 | -- | -- | -- |
| 27... | 0931 | -- | 164 | 200 | 0.0 |
| 27... | 0935 | 6.6 | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | |
| 19... | 1400 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 19... | 1401 | -- | 164 | 200 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 07... | 1005 | 6.3 | -- | -- | -- |
| 07... | 1006 | -- | 149 | 180 | 0.0 |
| 07... | 1010 | 6.3 | -- | -- | -- |
| 07... | 1011 | -- | 144 | 180 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | | |
| 04... | 1210 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 04... | 1211 | -- | -- | 204 | 250 | 0.0 |
| 04... | 1215 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 23... | 1200 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1201 | -- | -- | 197 | 240 | 0.0 |
| 23... | 1205 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 27... | 1115 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 27... | 1116 | -- | -- | 190 | 230 | 0.0 |
| 27... | 1120 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| JUN 2013 | | | | | | |
| 19... | 1150 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |
| 19... | 1151 | -- | -- | 196 | 240 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 07... | 1235 | 6.7 | -- | -- | -- | -- |
| 07... | 1236 | -- | -- | 194 | 240 | 0.0 |

375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 16... | 0950 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 16... | 0951 | -- | -- | 161 | 200 | 0.0 |
| 16... | 0952 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 16... | 0955 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 19... | 0945 | 6.4 | -- | -- | -- | -- |
| 19... | 0946 | -- | -- | 160 | 200 | 0.0 |
| 19... | 0950 | 6.4 | 99.5 | -- | -- | -- |
| 19... | 0951 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | | |
| 23... | 0945 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0946 | -- | -- | 180 | 220 | 0.0 |
| 23... | 0947 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 0950 | 6.6 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 02... | 1045 | 6.4 | -- | -- | -- | -- |
| 02... | 1046 | -- | -- | 128 | 160 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 21... | 1005 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2011 | | | | | | |
| 21... | 1006 | -- | -- | 126 | 150 | 0.0 |
| 21... | 1007 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21... | 1010 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| 21... | 1011 | -- | -- | 126 | 150 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 24... | 0935 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 0936 | -- | -- | 192 | 230 | 0.0 |
| SEP | | | | | | |
| 06... | 0930 | 6.4 | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 0931 | -- | -- | 198 | 240 | 0.0 |
| 06... | 0935 | 6.4 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 06... | 0925 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 0926 | -- | -- | 195 | 240 | 0.0 |
| 06... | 0930 | 6.5 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 27... | 0925 | 6.2 | 172 | -- | -- | -- |
| 27... | 0926 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27 | 0930 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 15... | 1005 | 6.3 | -- | -- | -- | -- |
| 15... | 1006 | -- | -- | 149 | 180 | 0.0 |

375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 16... | 1110 | 7.7 | -- | -- | -- | -- |
| 16... | 1111 | -- | -- | 224 | 270 | 0.0 |
| 16... | 1115 | 7.7 | -- | -- | -- | -- |
| APR | | | | | | |
| 19... | 1115 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 19... | 1116 | -- | -- | 221 | 270 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 23... | 1145 | 7.6 | -- | -- | -- | -- |
| 23... | 1146 | -- | -- | 216 | 260 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | | |
| 23... | 1150 | 7.6 | -- | -- | -- | -- |
| NOV | | | | | | |
| 02... | 1235 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 02... | 1236 | -- | -- | 208 | 250 | 0.0 |
| MAR 2011 | | | | | | |
| 21... | 1215 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 21... | 1216 | -- | -- | 211 | 260 | 0.0 |
| AUG | | | | | | |
| 24... | 1130 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 24... | 1131 | -- | -- | 211 | 260 | 0.0 |
| 24... | 1135 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 06... | 1130 | 7.5 | -- | 210 | 260 | 0.0 |
| 06... | 1131 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 1132 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 06... | 1135 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 27... | 1130 | 7.4 | 212 | -- | -- | -- |
| 27... | 1131 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27... | 1135 | -- | -- | -- | -- | -- |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 15... | 1205 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 15... | 1206 | -- | -- | 217 | 260 | 0.0 |

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 01... | 1130 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 01... | 1131 | -- | -- | 173 | 210 | 0.0 |
| 01... | 1135 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | | |
| 02... | 0945 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |
| 02... | 0946 | -- | -- | 164 | 200 | 0.0 |
| 02... | 0950 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 22... | 0940 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2011 | | | | | |
| 22... | 0941 | -- | 150 | 180 | 0.0 |
| 22... | 0942 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 0945 | 7.0 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 22... | 0905 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 22... | 0906 | -- | 194 | 240 | 0.0 |
| 22... | 0910 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 22... | 0915 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 22... | 0916 | -- | 196 | 240 | 0.0 |
| 22... | 0917 | -- | -- | -- | -- |
| 22... | 0920 | 7.0 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 22... | 0945 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 22... | 0946 | -- | 165 | 200 | 0.0 |
| 22... | 0950 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 22... | 0951 | -- | 164 | 200 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 16... | 0940 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 16... | 0941 | -- | 174 | 210 | 0.0 |

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2010 | | | | | |
| 01... | 1255 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 01... | 1256 | -- | 189 | 230 | 0.0 |
| 01... | 1300 | 7.5 | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | |
| 02... | 1200 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 02... | 1201 | -- | 192 | 230 | 0.0 |
| 02... | 1205 | 7.2 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 22... | 1130 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 22... | 1131 | -- | 216 | 260 | 0.0 |
| 22... | 1135 | 7.2 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 22... | 1120 | 7.3 | -- | -- | -- |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, | Alka- | Bicar- | Carbon- |
|------|------|--|--|--|---|
| | | water, unfltrd field, std units (00400) | linity, wat flt inf tit lab, mg/L (39087) | bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
| | | | | | |

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| AUG 2012 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 22... | 1121 | -- | 156 | 190 | 0.0 |
| 22... | 1125 | 7.3 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 22... | 1220 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 22... | 1221 | -- | 184 | 220 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 16... | 1155 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 16... | 1156 | -- | 201 | 240 | 0.0 |

375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| MAR 2010 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 02... | 1045 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 02... | 1046 | -- | 133 | 160 | 0.0 |
| 02... | 1050 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 02... | 1051 | -- | 132 | 160 | 0.0 |

375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| MAR 2010 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 02... | 1255 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 02... | 1256 | -- | 138 | 170 | 0.0 |
| 02... | 1300 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 22... | 1025 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 22... | 1026 | -- | 140 | 170 | 0.0 |
| 22... | 1030 | 6.9 | -- | -- | -- |

375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| MAR 2010 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 03... | 1020 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 03... | 1021 | -- | 130 | 160 | 0.0 |
| 03... | 1025 | 7.0 | -- | -- | -- |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

| MAR 2010 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 03... | 1135 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 03... | 1136 | -- | 130 | 160 | 0.0 |
| 03... | 1140 | 7.0 | -- | -- | -- |

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

| MAR 2010 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 08... | 1005 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 08... | 1006 | -- | 212 | 260 | 0.0 |
| 08... | 1010 | 6.9 | -- | -- | -- |
| AUG | | | | | |
| 02... | 0930 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 02... | 0931 | -- | 213 | 260 | 0.0 |
| 02... | 0935 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 02... | 0940 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 02... | 0941 | -- | 214 | 260 | 0.0 |
| 02... | 0945 | 7.0 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 22... | 0955 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 22... | 0956 | -- | 204 | 250 | 0.0 |
| 22... | 1000 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 22... | 1005 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 22... | 1006 | -- | 197 | 240 | 0.0 |
| 22... | 1010 | 6.9 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 21... | 0855 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 21... | 0856 | -- | 202 | 250 | 0.0 |
| 21... | 0900 | 6.8 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 22... | 0930 | 6.6 | -- | -- | -- |
| 22... | 0931 | -- | 197 | 240 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 16... | 0935 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 16... | 0936 | -- | 199 | 240 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | Alka- | | Bicar- | | Carbon- | |
|------|------|------------------------------------|---|---|--------------------------------------|---------|--|
| | | pH, water, unfltrd field, | linity, wat flt inf tit lab, | bonate, wat flt infl pt titr., | ate, wat flt infl pt titr., | | |
| | | std units (00400) | mg/L as CaCO ₃ (39087) | lab, mg/L (29806) | lab, mg/L (29809) | | |
| | | | | | | | |

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| MAR 2010 | | | | | | |
| 08... | 1145 | 7.3 | -- | -- | -- | |
| 08... | 1146 | -- | 204 | 250 | 0.0 | |
| 08... | 1150 | 7.3 | -- | -- | -- | |
| AUG | | | | | | |
| 02... | 1210 | 7.4 | -- | -- | -- | |
| 02... | 1211 | -- | 210 | 260 | 0.0 | |
| 02... | 1215 | 7.4 | -- | -- | -- | |
| 11... | 0935 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| 11... | 0936 | -- | 206 | 250 | 0.0 | |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 22... | 1215 | 7.3 | -- | -- | -- | |
| 22... | 1216 | -- | 183 | 220 | 0.0 | |
| 22... | 1220 | 7.3 | -- | -- | -- | |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 21... | 1040 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| 21... | 1041 | -- | 198 | 240 | 0.0 | |
| 21... | 1045 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 22... | 1110 | 7.0 | -- | -- | -- | |
| 22... | 1111 | -- | 193 | 240 | 0.0 | |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 16... | 1130 | 7.3 | -- | -- | -- | |
| 16... | 1131 | -- | 197 | 240 | 0.0 | |

380042097363701 23S 03W 36BBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| AUG 2010 | | | | | | |
| 03... | 1130 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| 03... | 1131 | -- | 158 | 190 | 0.0 | |
| 03... | 1135 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 18... | 1200 | 7.0 | -- | -- | -- | |
| 18... | 1201 | -- | 152 | 180 | 0.0 | |
| 18... | 1205 | 7.0 | -- | -- | -- | |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | Alka- | | Bicar- | | Carbon- | |
|------|------|---|--|--|---|---------|--|
| | | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) | | |
| | | | | | | | |

380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| AUG 2012 | | | | | | |
| 14... | 1150 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| 14... | 1151 | -- | 150 | 180 | 0.0 | |
| 14... | 1155 | 7.2 | -- | -- | -- | |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 21... | 0950 | 7.1 | -- | -- | -- | |
| 21... | 0951 | -- | 146 | 180 | 0.0 | |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 08... | 0935 | 7.0 | -- | -- | -- | |
| 08... | 0936 | -- | 153 | 190 | 0.0 | |

380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

| | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| AUG 2010 | | | | | | |
| 03... | 1135 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| 03... | 1136 | -- | 145 | 180 | 0.0 | |
| 03... | 1140 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 18... | 1140 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| 18... | 1141 | -- | 146 | 180 | 0.0 | |
| SEP | | | | | | |
| 01... | 0925 | 6.9 | -- | -- | -- | |
| 01... | 0926 | -- | 144 | 180 | 0.0 | |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 14... | 1115 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| 14... | 1116 | -- | 136 | 170 | 0.0 | |
| 14... | 1120 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 21... | 1210 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| 21... | 1211 | -- | 135 | 160 | 0.0 | |
| 21... | 1215 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| 21... | 1216 | -- | 134 | 160 | 0.0 | |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 08... | 1125 | 6.9 | -- | -- | -- | |
| 08... | 1126 | -- | 133 | 160 | 0.0 | |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | |
| 03... | 0930 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 03... | 0931 | -- | 153 | 190 | 0.0 |
| 03... | 0932 | -- | -- | -- | -- |
| 03... | 0935 | 7.0 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 18... | 0945 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 18... | 0946 | -- | 150 | 180 | 0.0 |
| 18... | 0950 | 7.0 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 14... | 0920 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 14... | 0921 | -- | 148 | 180 | 0.0 |
| 14... | 0925 | 7.0 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 21... | 0955 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 21... | 0956 | -- | 146 | 180 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 08... | 0925 | 7.1 | -- | -- | -- |
| 08... | 0926 | -- | 144 | 180 | 0.0 |

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2010 | | | | | |
| 03... | 0930 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 03... | 0931 | -- | 148 | 180 | 0.0 |
| 03... | 0935 | 7.4 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 18... | 0945 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 18... | 0946 | -- | 145 | 180 | 0.0 |
| 18... | 0950 | 7.2 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 14... | 0935 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 14... | 0936 | -- | 148 | 180 | 0.0 |
| 14... | 0940 | 7.3 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 21... | 1145 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 21... | 1146 | -- | 146 | 180 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | ANC, wat unf fixed end pt, lab, mg/L as CaCO ₃ (90410) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|--|---|--|--|
|------|------|---|--|---|--|--|

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

| JUL 2010 | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 28... | 1140 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1141 | -- | -- | 182 | 220 | 0.0 |
| 28... | 1145 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 1150 | 7.3 | 178 | -- | -- | -- |
| 28... | 1151 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 17... | 1135 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 17... | 1136 | -- | -- | 176 | 220 | 0.0 |
| 17... | 1140 | 7.1 | -- | -- | -- | -- |
| 17... | 1145 | 7.1 | 167 | -- | -- | -- |
| 17... | 1146 | -- | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 20... | 1110 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| 20... | 1111 | -- | -- | 177 | 220 | 0.0 |
| 20... | 1115 | 7.2 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | | |
| 20... | 1155 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 20... | 1156 | -- | -- | 177 | 220 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | | |
| 09... | 1150 | 7.3 | -- | -- | -- | -- |
| 09... | 1151 | -- | -- | 180 | 220 | 0.0 |

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

| JUL 2010 | | | | | | |
|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 28... | 0940 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| 28... | 0941 | -- | -- | 183 | 220 | 0.0 |
| 28... | 0945 | 7.5 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 17... | 1200 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 17... | 1201 | -- | -- | 177 | 220 | 0.0 |
| 17... | 1205 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 20... | 0925 | 7.4 | -- | -- | -- | -- |
| 20... | 0926 | -- | -- | 178 | 220 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

AUG 2012
 20... 0930 7.4 -- -- --

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

JUL 2010
 28... 1145 7.3 -- -- --
 28... 1146 -- 186 230 0.0
 28... 1150 7.3 -- -- --

AUG 2011
 17... 1000 7.2 -- -- --
 17... 1001 -- 180 220 0.0
 17... 1002 -- -- --
 17... 1005 7.2 -- -- --

AUG 2012
 20... 1125 7.3 -- -- --
 20... 1126 -- 180 220 0.0
 20... 1130 7.3 -- -- --
 20... 1135 7.3 -- -- --
 20... 1136 -- 180 220 0.0
 20... 1140 7.3 -- -- --

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUL 2013
 31... 1040 7.3 -- -- --
 31... 1041 -- 170 210 0.0

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

JUL 2010
 28... 0940 7.5 -- -- --
 28... 0941 -- 183 220 0.0
 28... 0945 7.5 -- -- --
 AUG 2011
 17... 0915 7.4 -- -- --
 17... 0916 -- 181 220 0.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| AUG 2011 | | | | | |
| 17... | 0920 | 7.4 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 20... | 0910 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 20... | 0911 | -- | 182 | 220 | 0.0 |
| 20... | 0915 | 7.4 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 20... | 1000 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 20... | 1001 | -- | 177 | 220 | 0.0 |

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| JUL 2010 | | | | | |
| 27... | 1235 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 27... | 1236 | -- | 180 | 220 | 0.0 |
| 27... | 1240 | 7.4 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 08... | 1245 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 08... | 1246 | -- | 172 | 210 | 0.0 |
| 08... | 1250 | 7.5 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 13... | 1130 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 13... | 1131 | -- | 172 | 210 | 0.0 |
| 13... | 1135 | 7.5 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 20... | 1210 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 20... | 1211 | -- | 170 | 210 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 09... | 0935 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 09... | 0936 | -- | 174 | 210 | 0.0 |
| 09... | 0940 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 09... | 0941 | -- | 176 | 220 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| MAR 2012 | | | | | |
| 26... | 0955 | 7.0 | -- | -- | -- |
| 26... | 0956 | -- | 176 | 220 | 0.0 |
| 26... | 1000 | 7.0 | -- | -- | -- |
| JUL 2013 | | | | | |
| 31... | 1225 | 7.3 | -- | -- | -- |
| 31... | 1226 | -- | 174 | 210 | 0.0 |

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| JUL 2010 | | | | | |
| 27... | 0950 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 27... | 0951 | -- | 184 | 220 | 0.0 |
| 27... | 0955 | 7.5 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 09... | 1140 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 09... | 1141 | -- | 170 | 210 | 0.0 |
| 09... | 1145 | 7.4 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 13... | 1120 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 13... | 1121 | -- | 171 | 210 | 0.0 |
| 29... | 0925 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 29... | 0926 | -- | 171 | 210 | 0.0 |

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

| | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| JUL 2010 | | | | | |
| 27... | 1235 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 27... | 1236 | -- | 178 | 220 | 0.0 |
| 27... | 1240 | 7.4 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 09... | 0935 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 09... | 0936 | -- | 174 | 210 | 0.0 |
| 09... | 0937 | -- | -- | -- | -- |
| 09... | 0940 | 7.5 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 13... | 0905 | 7.4 | -- | -- | -- |
| 13... | 0906 | -- | 176 | 220 | 0.0 |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, water, unfltrd field, std units (00400) | Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
|------|------|---|---|--|--|
|------|------|---|---|--|--|

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2012
 13... 0910 7.4 -- -- --

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

JUL 2010
 27... 0945 7.4 -- -- --
 27... 0946 -- 180 220 0.0
 27... 0950 7.4 -- -- --
 27... 0955 7.4 -- -- --
 27... 0956 -- 180 220 0.0
 27... 1000 7.4 -- -- --

AUG 2011
 08... 1030 7.6 -- -- --
 08... 1031 -- 172 210 0.0
 08... 1035 7.6 -- -- --
 08... 1040 7.6 -- -- --
 08... 1041 -- 172 210 0.0

AUG 2012
 13... 0925 7.5 -- -- --
 13... 0926 -- 173 210 0.0
 13... 0930 7.5 -- -- --

AUG 2013
 20... 1000 7.2 -- -- --
 20... 1001 -- 172 210 0.0

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

JUL 2010
 26... 1205 6.7 -- -- --
 26... 1206 -- 138 170 0.0
 26... 1210 6.7 -- -- --

AUG 2011
 02... 1120 6.6 -- -- --
 02... 1121 -- 134 160 0.0
 02... 1125 6.6 -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | Alka- | | Bicar- | | Carbon- | |
|------|------|------------------------------------|---|---|--------------------------------------|---------|--|
| | | pH, water, unfltrd field, | linity, wat flt inf tit lab, | bonate, wat flt infl pt titr., | ate, wat flt infl pt titr., | | |
| | | std units (00400) | mg/L as CaCO ₃ (39087) | lab, mg/L (29806) | lab, mg/L (29809) | | |
| | | | | | | | |

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

| AUG 2012 | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 15... | 1130 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 15... | 1131 | -- | 133 | 160 | 0.0 | |
| 15... | 1132 | -- | -- | -- | -- | |
| 15... | 1135 | 6.9 | -- | -- | -- | |
| SEP 2013 | | | | | | |
| 05... | 1155 | 6.8 | -- | -- | -- | |
| 05... | 1156 | -- | 130 | 160 | 0.0 | |

380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

| JUL 2010 | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 26... | 1310 | 7.0 | -- | -- | -- | -- |
| 26... | 1311 | -- | 143 | 170 | 0.0 | |
| 26... | 1315 | 7.0 | -- | -- | -- | |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 03... | 1215 | 6.3 | -- | -- | -- | -- |
| 03... | 1216 | -- | 142 | 170 | 0.0 | |
| 03... | 1220 | 6.3 | -- | -- | -- | |
| 09... | 1200 | 6.5 | -- | -- | -- | |
| 09... | 1201 | -- | 140 | 170 | 0.0 | |
| AUG 2012 | | | | | | |
| 15... | 1120 | 6.8 | -- | -- | -- | -- |
| 15... | 1121 | -- | 145 | 180 | 0.0 | |
| 15... | 1125 | 6.8 | -- | -- | -- | |

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

| JUL 2010 | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 26... | 1000 | 6.9 | -- | -- | -- | -- |
| 26... | 1001 | -- | 142 | 170 | 0.0 | |
| 26... | 1002 | -- | -- | -- | -- | |
| 26... | 1005 | 6.9 | -- | -- | -- | |
| AUG 2011 | | | | | | |
| 03... | 1015 | -- | -- | -- | -- | |
| 03... | 1016 | -- | 138 | 170 | 0.0 | |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| Date | Time | pH, | Alka- | Bicar- | Carbon- |
|------|------|--|--|--|---|
| | | water, unfltrd field, std units (00400) | linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO ₃ (39087) | bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806) | ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809) |
| | | | | | |

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

| AUG 2011 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 03... | 1020 | -- | -- | -- | -- |
| 08... | 1420 | 6.6 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 15... | 0915 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 15... | 0916 | -- | 136 | 170 | 0.0 |
| 15... | 0920 | 6.9 | -- | -- | -- |

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

| MAR 2012 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 02... | 1010 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 02... | 1011 | -- | 174 | 210 | 0.0 |
| 02... | 1015 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 02... | 1020 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 02... | 1021 | -- | 176 | 220 | 0.0 |
| 02... | 1025 | 7.2 | -- | -- | -- |
| AUG 2013 | | | | | |
| 13... | 1010 | 7.2 | -- | -- | -- |
| 13... | 1011 | -- | 170 | 210 | 0.0 |
| DEC 2014 | | | | | |
| 02... | 1100 | 7.5 | -- | -- | -- |
| 02... | 1101 | -- | 178 | 220 | 0.0 |

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

| JUL 2010 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 26... | 0950 | 6.7 | -- | -- | -- |
| 26... | 0951 | -- | 134 | 160 | 0.0 |
| 26... | 0955 | 6.7 | -- | -- | -- |
| AUG 2011 | | | | | |
| 09... | 1000 | 6.5 | -- | -- | -- |
| 09... | 1001 | -- | 130 | 160 | 0.0 |
| 09... | 1005 | 6.5 | -- | -- | -- |
| AUG 2012 | | | | | |
| 15... | 0920 | 6.9 | -- | -- | -- |
| 15... | 0921 | -- | 132 | 160 | 0.0 |
| 15... | 0925 | 6.9 | -- | -- | -- |

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

| | | Alka- | Bicar- | Carbon- |
|------|---------|-------------------|---------|---------|
| | pH, | linity, | bonate, | ate, |
| | water, | wat flt | wat flt | wat flt |
| Date | unfltrd | inf tit | infl pt | infl pt |
| | field, | lab, | titr., | titr., |
| Time | std | mg/L as | lab, | lab, |
| | units | CaCO ₃ | mg/L | mg/L |
| | (00400) | (39087) | (29806) | (29809) |

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

| SEP 2013 | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 05... | 0955 | 6.8 | -- | -- | -- |
| 05... | 0956 | -- | 128 | 160 | 0.0 |
| JUL 2014 | | | | | |
| 21... | 1040 | 6.7 | -- | -- | -- |
| 21... | 1041 | -- | 133 | 160 | 0.0 |